

URZĄD GMINY TROSZYN



**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY  
TROSZYN  
ZA 2023 ROK**

**TROSZYN, 2024 ROK**

<b>Lp.</b>	<b>SPIS TREŚCI</b>	<b>Nr strony</b>
1	Podstawa prawna oraz cel przygotowania Analizy	1
2	Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Troszyn.	1
3	Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.	4
4	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	4
5	Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	4
6	Analiza liczby mieszkańców	5
7	Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	5
8	Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	6
9	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne.	6
10	Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania lub termicznego przekształcania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych	7
11	Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz przekazanych do termicznego przekształcania	7
12	Podsumowanie i wnioski	8

## **1. Podstawa prawna oraz cel przygotowania Analizy.**

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy. Zgodnie z przepisami art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469ze zm.), zwanej dalej ustawą przeprowadzono analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Troszyn za rok 2023.

Roczna analiza stanu gospodarki komunalnymi na terenie Gminy Troszyn za rok 2023 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzono ją na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zebrania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami ma na celu zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Troszyn w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ma również na celu dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy. Analiza ma także na celu określenie ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Troszyn.**

Gmina Troszyn jest gminą wiejską, położoną w województwie mazowieckim w powiecie ostrołęckim. W skład gminy wchodzi następujące wsie: Aleksandrowo, Borowce, Budne, Choromany, Chrostowo, Chrzczony, Dąbek, Dzbenin, Grucele, Janki Stare, Janochy, Kamionowo, Kleczkowo, Kurpie Dworskie, Kurpie Szlacheckie, Łączyn, Mieczki–Abramy, Mieczki-Poziemaki, Mieczki-Ziemaki, Milewo-Łosie, Milewo-Tosie, Milewo Wielkie, Ojcewo, Opęchowo, Puchały, Rabędy, Radgoszcz, Repki, Rostki, Sawały, Siemiątkowo, Troszyn, Trzaski,

Wysoczarz, Zamość, Zapieczne, Zawady, Żmijewo-Zagroby, Żmijewek–Mans, Żmijewek Włociański, Żyźniewo.

W Gminie Troszyn na dzień 31.12.2023 r. na pobyt stały było zameldowanych 4656 osoby. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Troszyn w roku 2023 funkcjonował w oparciu o następujące Uchwały Rady Gminy w Troszynie:

- Uchwała Nr XV/102/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 4 czerwca 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę zagospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXXVIII/278/23 Rady Gminy Troszyn z dnia 3 marca 2023r. w sprawie zmiany uchwały Nr XV/102/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 4 czerwca 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę zagospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XV/101/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 4 czerwca 2020r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Troszyn.
- Uchwała Nr XXXVIII/277/23 Rady Gminy Troszyn z dnia 3 marca 2023r. w sprawie zmiany uchwały Nr XV/101/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 4 czerwca 2020r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Troszyn.
- Uchwała Nr XIII/88/2020 Rady Gminy w Troszynie z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu jej składania.
- Uchwała Nr XIV/110/16 Rady Gminy w Troszynie z dnia 28 czerwca 2016r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XIII/87/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

W 2023r. usługa odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Troszyn realizowana była przez Konsorcjum Firm: RDF Sp. z o. o, 07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 5- lider konsorcjum, MPK PURE HOME Sp. z o. o, ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka.- członek konsorcjum. Firma została wyłoniona po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego, a usługa została zrealizowana na podstawie umowy zawartej w dniu 21 grudnia 2022 r. z terminem realizacji przedmiotu umowy od 1 stycznia 2023r. do 31 grudnia 2024 r.

Odbiorem odpadów komunalnych zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- 1) Niesegregowane odpady komunalne ( zmieszane) - odbiór tych odpadów odbywał się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości raz na dwa tygodnie.
- 2) Odpady zbierane selektywne (segregowane) obejmując następujące frakcje:
  - a) Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe - odbiór tych odpadów odbywał się bezpośrednio od właścicieli nieruchomości raz na dwa tygodnie.
  - b) Odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zielone - odpady te były odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w okresach kwiecień – październik-raz na dwa tygodnie, w pozostałych miesiącach- raz w miesiącu.
  - c) Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony- odpady te odbierane były bezpośrednio od właścicieli nieruchomości dwa razy do roku w terminach wyznaczonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady.

Odpady selektywne gromadzone były w pojemnikach lub workach, gdzie :

- Pojemnik/worek zielony- szkło
- Pojemnik/worek żółty- metale i tworzywa sztuczne
- Pojemnik/worek niebieski- papier, tektura
- Pojemnik/worek brązowy- odpady ulegające biodegradacji.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji można było również kompostować je we własnym zakresie.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do podpisania umowy na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem, który wpisany jest do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez Wójta Gminy Troszyn. W 2023 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych mieli podpisane umowy z firmą: MPK PURE HOME Sp. z o. o, ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka.

Na terenie Gminy Troszyn został zorganizowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się przy ulicy Polnej 15 w Troszynie. Punkt ten prowadzony jest przez Zakład Obsługi Rolnictwa w Troszynie. Czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00. PSZOK przyjmuje odpady wytworzone i dostarczone przez właścicieli nieruchomości położonych w granicach administracyjnych Gminy Troszyn.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane są odpady selektywnie zebrane, odpady z remontów (np. gruz), zużyte opony, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz inne odpady niebezpieczne. Odpady wymagające opakowania przyjmowane są wyłącznie w szczelnych i nie ciekących pojemnikach, zawierających informację o rodzaju odpadu. Transport odpadów do w/w punktu właściciele nieruchomości muszą zapewnić i finansować we własnym zakresie.

Opłata za gospodarowanie odpadami w Gminie Troszyn naliczana była od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej na podstawie art.6k ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 kwietnia 2020r. zgodnie z uchwałą Nr XIII/87/20 Rady Gminy Troszyn z dnia 24 stycznia 2020r. wynosi 25 zł od osoby. Właściciele nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy zadeklarowali kompostować bioodpady w przydomowym kompostowniku zostali zwolnieni z części tej opłaty. Zwolnienie to wynosi 5 zł od osoby.

### **3. Analiza możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Przetwarzanie jest to ogół procesów mających na celu odzysk lub unieszkodliwienie odpadów, w tym działania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwienia (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na terenie Gminy Troszyn nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane ( zmieszane ) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) z terenu gminy Troszyn w 2023r. przekazywane były do następujących instalacji:

- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych- **MPK Sp. z o. o**, Województwo: MAZOWIECKIE, Powiat: ostrołęcki, Gmina: Rzekuń, Miejscowość: Ławy ul. Przemysłowa 45 Kod pocztowy: 07-411
- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – **Eko-Mysł Sp. z o. o**, Myślibórz, ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz, Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE, Powiat: myśliborski, Gmina: Myślibórz, Miejscowość: Myślibórz, Ulica: Dalsze 36, Kod pocztowy: 74-300
- instalacji termicznego przekształcania frakcji resztkowej zmieszanych odpadów komunalnych **PreZero Zielona Energia Sp. z o. o**, ul. Energetyczna 5 , Województwo: Wielkopolskie , Powiat: Poznań, Gmina: Poznań , Miejscowość: Poznań , Kod pocztowy: 61-163
- instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych- **PreZero Recycling Zachód Sp. z o. o**, Piotrowo Pierwsze 26/27, 06-020 Czempień. Województwo: WIELKOPOLSKIE, Powiat: kościański, Gmina: Czempień, Miejscowość: Piotrowo Pierwsze 26/27, Kod pocztowy: 64-020

### **4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2023 roku gmina nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzebą jest prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, działań zapobieganie powstawaniu odpadów oraz wpływu zanieczyszczenia środowiska na zdrowie człowieka.

### **5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

- a) Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy: **1587866,85**
- b) Przewidywany wpływ z opłat za odbiór odpadów komunalnych w skali roku **1200 000,00**
- c) Rzeczywiste wpływy z opłat od mieszkańców z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **946770,32**
- d) Kwota zaległości z tytułu nie uiszczenia przez mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na dzień 31.12.2023 r.) **693343,77**
- e) Koszty obsługi sytemu ( wynagradzanie pracowników związanych z obsługa systemu, szkolenia, zakupy materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych) **34005,20**
- f) Nadwyżka /niedobór finansowy z tytułu wnoszonych przez mieszkańców opłat i poniesionych kosztów : **-641096,53**
- g) Liczba mieszkańców gminy Troszyn (stan na 31.12.2023 r.) : **4656**
- h) Liczba złożonych deklaracji ogółem wynosiła : **1187**
- i) Liczba złożonych deklaracji w zadeklarowanym kompostownikiem przydomowym: **972**
- j) Liczba złożonych deklaracji bez kompostownika: **215**
- k) W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia.
- l) Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2023 r. otrzymało: **246** właścicieli nieruchomości.

## **6. Analiza liczby mieszkańców**

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych w gminie na stałe stan na dzień 31.12.2023r. wynosiła **4656** osób;
- b) Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2023 r. (co wynika z deklaracji dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami) – **3813** osób, różnica w liczbie ludności pomiędzy zameldowanymi osobami, a osobami uwzględnionymi w deklaracjach spowodowana jest naturalną migracją ludności. Warto zaznaczyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość;
- c) Systemem objęto 100% mieszkańców gminy.

## **7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.**

Stosownie do zapisów art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi obowiązani są do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu

nieczystości ciekłych lub

- gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

W roku 2023 Gmina Troszyn nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust 6-12 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Jeżeli będzie istniało uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, wszczęte będzie stosowne postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

## 8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Liczba	Kod odpadu	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [ Mg]
1	20 03 01	Niese segregowane odpady komunalne (zmieszane)	774,14
2	16 01 03	Zużyte opony	13,86
3	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,00
4	200101	Papier i tektura	21,44
5	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21,20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,84
6	20 01 39	Tworzywa sztuczne	130,44
7	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	107,14
8	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,76
9	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	132,04
10	15 01 07	Opakowania ze szkła	64,76
		Suma	1353,42

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2023r. zostały dostarczone odpady o kodzie 17 01 07 –zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 0,72 Mg.

## 9. Ilość niese segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne.

W 2023 r. z terenu gminy Troszyn odebrano:

- 1) 774,14 Mg niese segregowanych ( zmieszanych)odpadów komunalnych,
- 2) 107,14 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne

## 10. Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania lub termicznego przekształcania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych.



- A. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania.
  - Łączna masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji w tonach [Mg]- **0,00 Mg.**
- B. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:
  - Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]- **216,2705Mg**
- C. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania:
  - Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]- **0 Mg.**
- D. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania:
  - Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]- **15,94Mg**

**11. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania oraz przekazanych do termicznego przekształcania.**

- A. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy:
  - Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]- **194,5464 Mg**
- B. Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu:
  - Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]-**37,33%**
- C. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
  - Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]- **18,00%**
- D. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych:
  - Poziom składowania odpadów komunalnych [%] – **27,06 %**
- E. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów:
  - Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]-**2,89%**

Osiągnięte przez Gminę Troszyn w 2023 r. poziomy mieszczą się w granicach norm określonych w obowiązujących przepisami prawa.

## **12. Podsumowanie i wnioski:**

Gmina Troszyn w 2023 r. osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy, jednak w celu poprawy osiągniętych poziomów gmina musi nadal prowadzić edukację ekologiczną wśród mieszkańców zwiększającą świadomość ekologiczną w zakresie właściwego postępowania z odpadami oraz prawidłowej segregacji odpadów. Gmina w ramach edukacji musi przekazać mieszkańcom, że zapobieganie powstawaniu odpadów jest działaniem stojącym najwyżej w hierarchii sposobów postępowania odpadami, a ograniczenie powstawania odpadów oraz wzrost ilości odpadów przekazywanych do ponownego użycia stanowi cel strategiczny. Gmina będzie zachęcać do ograniczenia powstania odpadów, wykorzystywania produktów wielorazowych oraz ponownego wykorzystywania odpadów tzw. nadawania im drugiego życia.

Podpisał Wójt Gminy Troszyn  
Edwin Mierzejewski